APPENDIX II.

[*Vide* answer to Starred Question No. 300 on page 337.]

(*a*) The Sathanur Reservoir Project was executed during the First and Second Plan. Under the second stage of the project now being executed under the Third Five-Year Plan, the full reservoir level is to be raised by 20 feet and the capacity of the reservoir increased to 8,100 M. cft. to achieve this, the following works are proposed :—

(1) Installation of 20 feet gates and providing operating arrangements for the 9 vents of 40 feet by 20 feet on the crest of spillway section.

(2) Conversion of the saddle on the right flank which is lower than the proposed F.R.L. into vented escape with 11 sluices of 40 feet by 15 feet.

The cost of works contemplated in the second stage is Rs. 60 lakhs including direct and indirect charges.

(*b*) The additional storage is to be utilized for stabilising the II crop on an extent of 5,000 acres under the Tirukoilur anicut system lower down in South Arcot district.

(அ) சாத்தனூர் நீர்த்தேக்கத் திட்டம் முதல், இரண்டாம் ஐந்தாண்டுத் திட்டங்களில் நிறைவேற்றப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் நிலை மூன்றுவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தில் நிறைவேற்றப்பட்டு வருகிறது. இதன்கீழ் ஷெ நீர்த்தேக்கத்தின் முழு நீர் மட்டம் 20 அடி உயர்த்தப்பட்டு, நீர்த்தேக்கத்தின் கொள் அளவும் 81,000 லட்சம் கன அடிக்கு அதிகரிக்கப்படும். இதற்காக, கீழ்க்கண்ட வேலைகள் நிறைவேற்ற உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளன :—

(1) 20 அடி நீளமுள்ள கதவுகளை அமைத்தலும், நீர்க் கசிவுப் பிரிவின் உச்சியில் 40 அடி× 20 அடி உள்ள 9 கண்களை இயக்குவதற்கான ஏற்பாடு செய்தலும் ;

(2) நீர்த்தேக்கத்தின் உத்தேச முழு நீர் மட்டத்திற்குக்கீழே வலது பக்கத்தில் உள்ள கல்லணையில் 40 அடி ×15 அடி அளவுள்ள 11 மதகுகளை அமைத்தல் ;

இந்த இரண்டாம் நிலைத் திட்டத்திற்காக ரூ. 60 லட்சம் செலவாகுமென திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதில் நேரிடைச் செலவுகளும் மறைமுகச் செலவுகளும் அடங்கும்.

(இ) இந்த நீர்த்தேக்கத்தின் கீழ்ப்புறம் தென் ஆற்காடு மாவட்டத்தில் திருக்கோயிலூர் அணைக்கட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் உள்ள 5,000 ஏக்கர் நிலத்தில் இரண்டாம் போகப் பயிருக்குப் பாசன வசதியை உறுதிப்படுத்துவதற்கு இந்தக் கூடுதல் நீர் பயன்படுத்தப்படும்.

LIBRARY
5 - AUG 1965
STATE LEGISLATURE